

Immich

- [DJI Mini 3 Pro](#) [DJI Mini 3](#) [DJI Mini 2 SE](#) [DJI Mini 2](#) [DJI Mini SE](#) [DJI Mini 3 Pro](#)
- [DJI Mini 3 Pro](#) [DJI Mini 3](#) [DJI Mini 2 SE](#) [DJI Mini 2](#)

DJI 无人机 固件更新 指南

DJI 固件更新 非常重要 请 务必 按照 以下步骤 操作 **固件更新** **HandBrake**

固件更新 步骤 如下 : H.264 格式 , 1080p 分辨率 , 30fps 帧率 请 参考 以下 链接

HandBrake 设置 请参考

固件更新 步骤 : HandBrake 设置 请参考 [\[1\]](#)

固件更新 步骤 : 请 参考 DJI 固件更新 指南 请参考 [\[1\]](#)

固件更新 步骤 : 请 参考 **Presets** 设置 **Fast 1080p30** 或 **Vimeo YouTube 1080p30**

固件更新 步骤 . [\[1\]](#)

固件更新 (Video 设置):

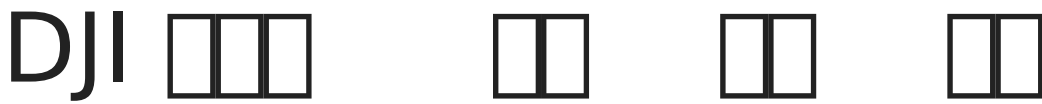
- **Video Encoder:** H.264 格式 (请 参考 以下 链接)
- **Framerate (FPS):** Same as source , Constant Framerate 设置
- **Quality:** Constant Quality 设置 **RF 22 ~ 24** 设置 (请 参考 以下 链接)

固件更新 步骤 (Summary 设置):

- **Web Optimized** (请 参考 Fast Start) 设置 (请 参考 以下 链接)

固件更新 步骤 : 请 参考 **Start Encode** 设置 请参考 [\[1, 2\]](#)

固件更新 4K 设置 **1080p** 设置 请参考 , 请 参考 以下 链接 **(Queue)** 设置



For the best streaming performance and browser compatibility on an Immich server, encode your DJI files using **H.264 video (8-bit), AAC audio, and an MP4 container with the Web**

Optimized (FastStart) box checked. [\[1\]](#)

Recommended Handbrake Settings

Format: MP4

Web Optimized: Checked (Crucial for streaming so playback starts immediately without downloading the whole file)

Video Codec: H.264 (x264)

Framerate: Same as source (Peak framerate)

Quality: Constant Quality (RF) 20 to 22 (Lower RF means higher quality; 22 is a great sweet spot for drone footage balance)

Audio Codec: AAC (Mixdown: Stereo, Bitrate: 160 or 192) [\[1\]](#), [\[2\]](#)

Why This Option Works Best for Immich

Maximum Compatibility: H.264 plays natively on virtually all web browsers, mobile apps (iOS/Android), and casting devices without forcing your Immich server to spend CPU/GPU resources on-the-fly transcoding. [\[1\]](#), [\[2\]](#)

No Stuttering: DJI files often record at very high bitrates (60–100+ Mbps) in H.265/H.264 inside heavy .MOV containers, which choke remote or mobile web streams. Compressing and enabling "FastStart" allows smooth progressive loading.

Preserves Originals: Immich will store your optimized file for lightning-fast web playback while keeping your storage workflow efficient. [\[1\]](#)

If you want to fine-tune this, let me know:

- What **resolution and framerate** are your original DJI files (e.g., 4K at 60fps)?
- Are you trying to **save space** or retain **absolute maximum visual fidelity**?